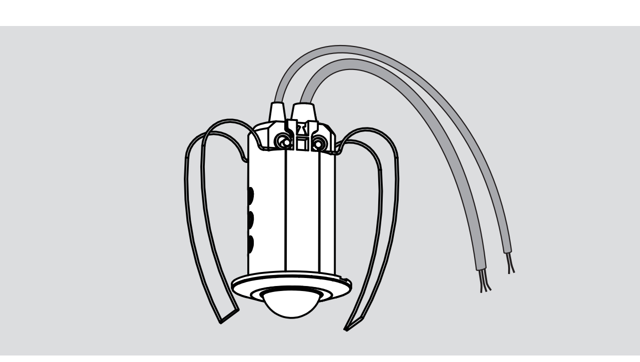
Detector de presencia inteligente MINI
Con regulación 1-10V e interface de control
electra e10



MANUAL DE INSTRUCCIONES

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Alimentación	220 - 240V~ 50/60Hz
Carga admisible	**Para lámparas** μ Incandescentes : máx. 2.000W Halógenas CA : máx. 1.000W Halógenas baja tensión: máx. 1.000VA/600W (convencional) máx. 1.000VA/900W (electrónica) Fluorescentes : máx. 1.000VA/600W (sin compensar) máx. 900VA/100μF 25 x (1 x 18W); 12 x (2 x 18W) 15 x (1 x 36W); 7 x (2 x 36W) 10 x (1 x 58W); 5 x (2 x 58W) LED : máx. 400W Fluorescentes compactas : máx. 600VA/400W (incluidas PL o CFL) **Interfaz de control de salida** : 1-10V CC, máx 100mA (max 50 uds de reactancias electrónicas o drivers LED regulables a 2mA)
Ajuste temporizador de apagado	Ajustable desde aprox. 5 seg. a 30 min., Test & ⎍1s⎿
Ajuste nivel lumínico	Ajustable desde aprox. 5 lux a "☾☼"(∞) y "👁" (gama lux de aprendizaje: 5-2.000 lux)
Tiempo de encendido de carga en modo standby	5min o ∞
Iluminación de encendido de carga en modo standby	Ajustes 10%, 20%, 30% & apagado (la carga queda apagada en modo standby)
Rango de detección	360° circular, hasta Ø 6m instalado a 2,5m de altura (altura de instalación admisible 2 a 5m)
Agujero para instalación	Ø 38m
Cables aéreos	cable 1-10V DIM: 300mm/rojo(D+), negro(D-) cable alimentación: 300mm/negro(L´), azul(N), marrón(L)
Temperatura ambiente admisible	-20°C hasta +50°C
Grado de protección	Clase II, IP55

La instalación de equipos eléctricos debe ser llevada a cabo por instaladores eléctricos profesionales cualificados.
Contacte con su especialista en caso de avería.

PRECAUCIÓN

- La línea en la que se instale este equipo debe ir protegida por un magnetotérmico 250V CA, 10ª, curva C, según EN60898-1
- No montar sobre superficies conductoras
- No abrir con frecuencia la carcasa
- Desconecte la línea antes de sustituir una lámpara
- Las lámparas de ciertas marcas pueden producir picos de intensidad al fundirse, lo cual puede dañar permanentemente el detector

1 CONTENIDO DEL EMBALAJE

Imagen		
Descripción	Detector	Visera de la lente
Cantidad	1	2

Imagen		
Descripción	Manual	Mando a distancia (se compra por separado)
Cantidad	1	1

2 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

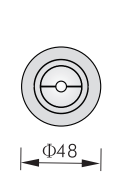
Este producto es un detector de presencia por infrarrojos pasivos (PIR) con una estilizada carcasa de diseño compacto con un grado de protección ambiental IP55 (contra agua y polvo). Es un detector óptimo para emplear en pequeños espacios, para el control automático de iluminación en función de si la estancia está ocupada. Además, regula la iluminación artificial en combinación con el nivel de luz natural para conseguir confort y ahorro de energía.

2.1 Características

- Sensor integrado y control de suministro en una carcasa compacta, para una instalación más sencilla, pasando desapercibido en la decoración de la estancia.
- Con el interfaz de salida 1-10V para regulación automática del nivel luminoso en función de los cambios de luz natural se consigue un nivel de iluminación constante.
- Función de control de iluminación de dos niveles que consiste en encender al 100% la luz artificial al detectar movimiento, para a continuación regular al nivel programado (10%, 30%, apagado) en condiciones de standby, para proporcionar seguridad en la oscuridad.
- Diseño inteligente del circuito y potente relé para una mayor fiabilidad y durabilidad de este producto.
- Se dispone de controles remotos para una programación más rápida y sencilla del detector (compra opcional).
- El nivel de luz natural ambiental se graba como umbral para encender, apagar o regular la luz artificial de forma flexible.
- Puede conectarse un interruptor adicional para comandar manualmente la instalación, para un encendido de 8 horas, o emplear el control remoto.

2.2 Dimensiones (ver FIG. 1)

Detector: Φ48 x 64mm



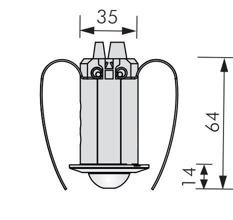


FIG.1

3 INSTALACIÓN Y FUNCIONES

Desconectar la línea y leer el manual completo antes de proceder a la instalación.

3.1 Seleccionar el punto de instalación adecuado

3.1.1 El detector electra e10 tiene muchas aplicaciones en oficinas, salas de reunión, hoteles, aseos, etc. La altura óptima de instalación sugerida son 2,5m, lo que proporciona un área de detección circular de 6m de diámetro (ver FIG.2).

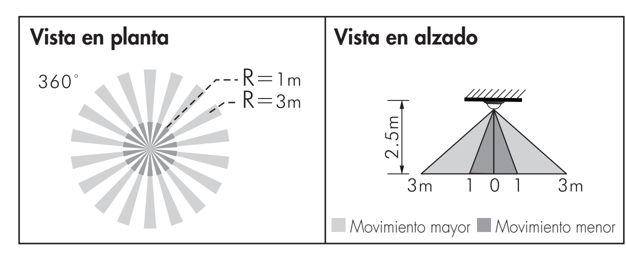


FIG.2

3.1.2 Preste atención a la dirección de movimiento cuando pruebe el funcionamiento del detector. Es más sensible a detectar movimiento transversal que cuando se dirige directamente hacia él (esto reduce el alcance del detector, ver FIG.3)

Más sensible a movimiento transversal al detector — Menos sensible a movimiento hacia el detector

FIG.3

3.1.3 **Consejos útiles para la instalación**
Puesto que el detector responde a cambios de temperatura, por favor evite las siguientes situaciones (ver FIG.4-A & FIG.4B):

- Evite situar el detector frente a objetos con posible movilidad (cortinas, plantas altas, jardines miniatura, etc)
- Evite situar el detector frente a superficies muy brillantes (espejos, monitores, etc)
- Evite situar el detector frente a fuentes de calor convectores, aire acondicionado, fuentes de luz, etc)

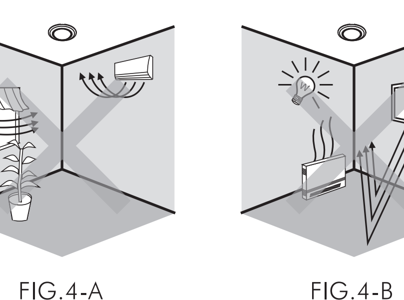
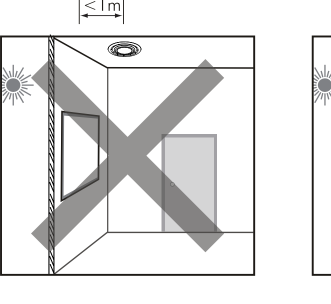


FIG.4-A FIG.4-B

3.1.4 **Consejos de instalación específicos para el detector regulable 1-10V**

- El detector debe instalarse en una estancia donde pueda medir la iluminación natural y la artificial simultáneamente
- Debe evitarse que cualquier tipo de luz incida directamente sobre la lente del detector
- Al programar los valores de nivel luminoso, usted debe estar fuera del alcance del detector, para evitar afectar el flujo lumínico
- No instalar el detector junto a una ventana, ya que esto produce una lectura incorrecta del nivel de luz ambiental (ver FIG.4-C)



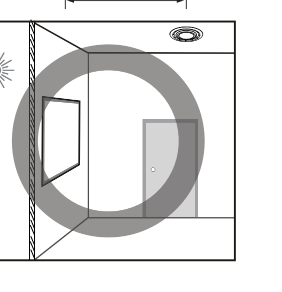


FIG.4-C

3.2 Funciones

3.2.1 Función dimmer (regulador de nivel de luz)

3.2.1.1 Regulación automática

En función de las variaciones en el nivel de luz natural ambiente, la carga puede regularse a mayor o menor nivel lumínico automáticamente, para conseguir el valor programado (el valor ajustado en lux con el control remoto o selector es medido por el detector como suma de la luz natural y artificial)

3.2.1.2 Regulación con el control remoto electra e10.i

- El electra e10.i está bloqueado: presione el botón "DIM" para iniciar la regulación, luego presione el botón "👁" para detener la regulación, cuando se haya alcanzado el nivel luminoso deseado. Este valor no será almacenado en el detector; la próxima vez que se encienda la luz, el nivel luminoso será el último que se haya programado en el detector.
- El electra e10.i no está bloqueado: presione el botón "DIM" para iniciar la regulación, luego presione el botón "👁" para detener la regulación, cuando se haya alcanzado el nivel luminoso deseado. Este valor si será almacenado en el detector; la próxima vez que se encienda la luz, el nivel luminoso será este último programado con el control remoto.

3.2.1.3 Función regulación de apagado

30 seg. antes de terminar el tiempo de retardo de apagado, el nivel de la carga se disminuye al 50% automáticamente para a continuación pasar al modo standby programado (ver apartado ajuste valor STBY%) a los 20seg.

Nota: El valor de ajuste de tiempo debe ser superior a 1min. En caso contrario, el nivel de la carga pasará a modo standby 5 seg. antes de terminar el retardo de apagado.

3.2.2 Modo Auto

- En el modo Auto, la carga se enciende automáticamente al detectar movimiento, siempre que el nivel de luz ambiente sea inferior al programado. Cuando no detecta movimiento y termina el retardo de apagado, la carga se apaga automáticamente y el detector pasa a modo standby.
- En función de las variaciones de luz ambiental, el detector puede prolongar los retardos de encendido o apagado, para evitar que la carga esté encendida sin necesidad, por un cambio brusco de iluminación natural.

Disminuye el nivel de luz ambiente: Si el nivel de luz ambiente permanece 10seg por debajo del valor lux programado, mandará encender la luz artificial automáticamente después de otros 10seg (el LED indicador parpadeará como aviso durante esos 10seg).

Aumenta el nivel de luz ambiente: Si el nivel de luz ambiente excede el valor lux programado durante 5min, se producen diferentes reacciones, en función del retardo programado.

Ajuste ≥ 5min, la carga es desconectada tras esos 5min.

Ajuste < 5min, la carga será desconectada automáticamente tras esos 5min, si no se detecta movimiento. Pero si en ese plazo se detecta movimiento, el retardo de prolongará otros 5min, cada vez que se detecte movimiento.

3.3 Conexionado

NOTA

Para asegurar un conexionado correcto, por favor comprobarlo de nuevo después de efectuar el cableado.

3.3.1 **Operación normal (ver FIG.5)**

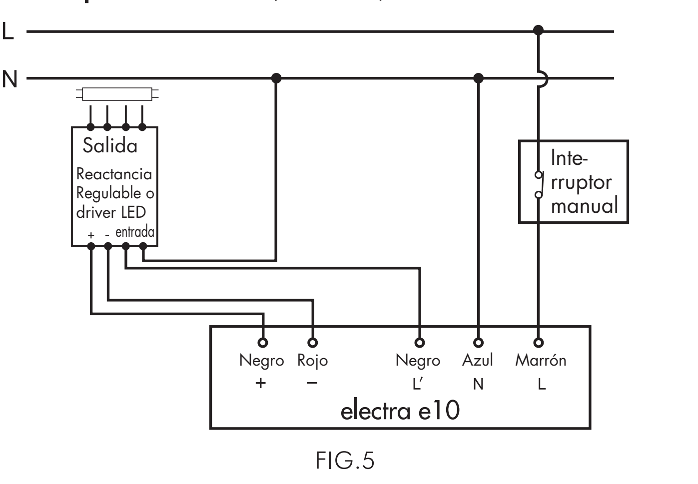


FIG.5

3.3.2 **El detector controla un minutero de escalera (ajustar tiempo a ⎍1s⎿) (ver FIG.6)**

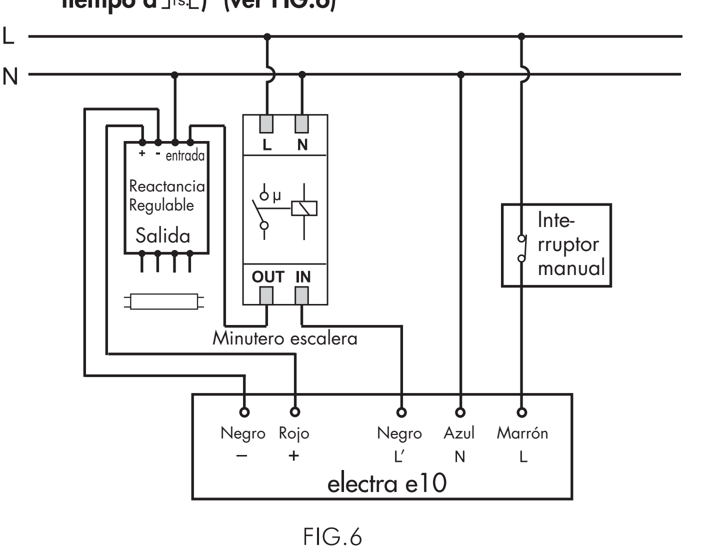


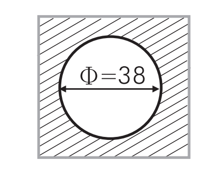
FIG.6

3.4 Procedimiento de instalación

NOTA

- Por favor compruebe que la distancia entre el falso techo y el forjado es de al menos 150mm y que el espesor de las placas del falso techo es de 5-20mm. (ver FIG.8-B)

3.4.1 Para instalar el detector, corte un círculo de diámetro 38mm en el techo y saque por él el cable de alimentación (ver FIG.7).



Agujero de Ø 38mm en el techo

FIG.7

3.4.1.1 Consulte los esquemas de conexión para efectuar el cableado. A continuación introduzca por el agujero los clips del detector e inserte el detector hacia arriba (ver FIG.8-A y FIG.8-B)

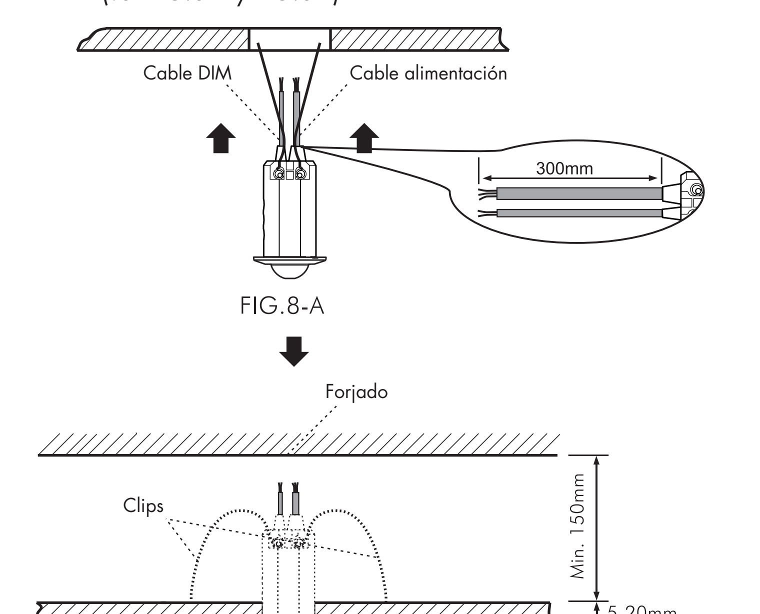


FIG.8-A

FIG.8-B

3.4.1.2 Restaurar el suministro eléctrico

NOTA

- Ajuste la posición del detector y asegúrese de que la parte inferior del detector está en contacto firme con el techo.
- Comprobar que la superficie del detector está limpia y en caso contrario retirar la suciedad con ayuda de un paño seco.

4 FUNCIONAMIENTO

4.1 Extraiga el detector

4.1.1 Haga palanca con un destornillador entre el aro del detector y el techo (ver FIG.9-A).
4.1.2 Tire del detector hacia abajo hasta visualizar los selectores en el lateral y ajuste los parámetros deseados (ver FIG.9-B).
4.1.3 Empuje el detector a su posición definitiva, una vez realizados los ajustes (ver FIG.9-C).

NOTA

Tenga cuidado al extraer el detector del falso techo. Emplee la fuerza apropiada y al retornarlo a su posición, compruebe que está bien sujeto en el techo con los clips, para evitar que pueda desprenderse.

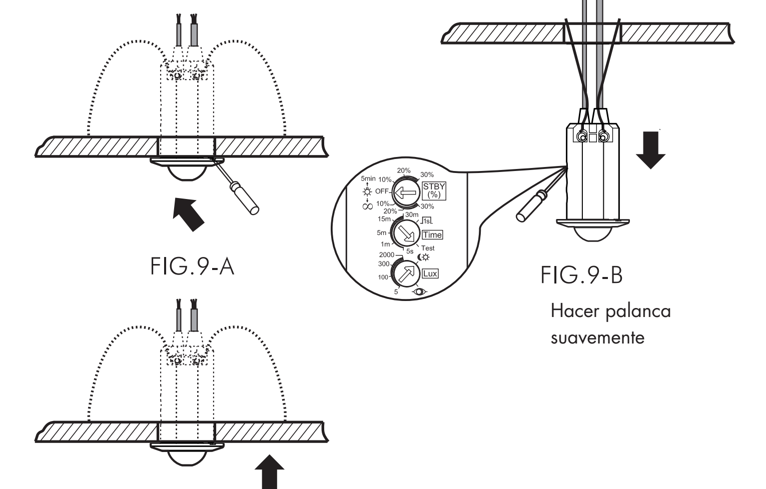


FIG.9-A

FIG.9-B

FIG.9-C

4.2 Selectores lux, tiempo y STBY%

Selector	Función	Ajuste del selector
Lux	Ajusta el valor de luminosidad al encendido	Rango: ajustable desde aprox. 5 lux hasta "☾☀"(∞) "👁" : aprendizaje de lux (rango: 5-2.000 lux)
Time (Tiempo)	Ajusta el retardo de apagado	Rango: aprox. 5seg a 30min Test: modo test (carga y LED rojo indicador se encienden 2seg y se apagan 2seg) ⎍1s⎿ : modo impulso corto, para control con un minutero de escalera (la carga se enciende 1seg y se apaga 9seg)
STBY%	Ajusta la iluminación en modo standby	Rango: ajustable desde aprox. 10% a 30% ó OFF (la carga queda apagada en el modo standby)
STBY%	**Notas**	1. El usuario puede girar el selector hacia la izquierda. Así la iluminación se enciende 5min en modo standby. Girar el selector hacia la derecha supone que la iluminación estará encendida en modo standby, hasta que la luz natural sea mayor que el valor ajustado en el selector lux. Ajuste el selector en OFF para regular la carga con un interfaz 1-10V 2. Ajustar este selector en posición "OFF" siempre que la carga no sea regulable 1-10V 3. En modo standby y con el selector Lux en "☾☀" y el de STBY% en "∞" la carga se mantendrá encendida mientras esté conectada como 1-10V

4.3 Ajuste de la función de aprendizaje de lux

Procedimiento de aprendizaje:

4.3.1 Ajuste el selector a posición "👁" cuando el nivel de iluminación ambiente sea el deseado (ver FIG.10-A).
4.3.2 Cuando el selector está en posición "👁" originalmente, hay que moverlo a otra posición durante más de 1seg y luego retornar a "👁" (ver FIG.10-B).
4.3.3 En ese momento la carga estará apagada. El LED indicador empezará a parpadear lentamente indicando que pasa a modo aprendizaje. El aprendizaje dura 25seg. A continuación el LED y la carga se encenderán durante 5seg o el LED parpadeará rápidamente durante 5seg mientras la carga permanece apagada, para indicar que el aprendizaje se ha completado con éxito (ver FIG.10-C).
4.3.4 Tras el proceso de aprendizaje, el detector vuelve a modo automático, permaneciendo el LED y la carga apagados.

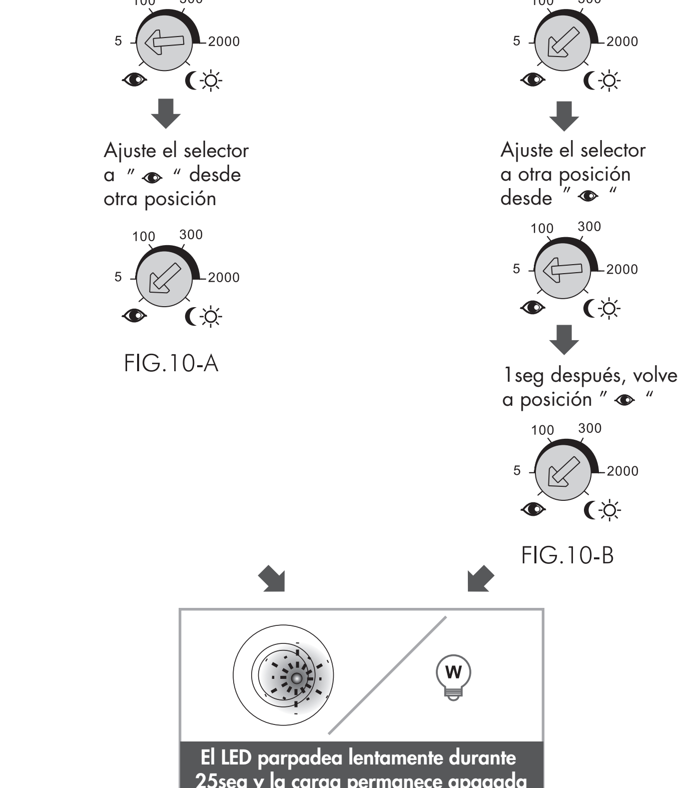
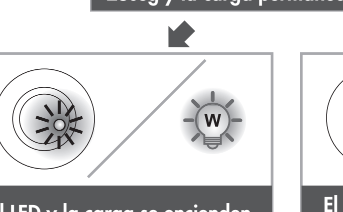
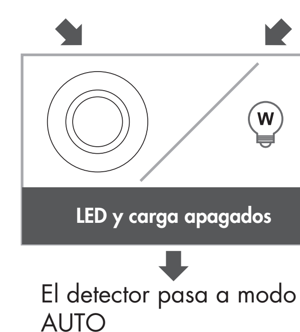


FIG.10-A

FIG.10-B



El LED parpadea rápidamente durante 5seg con la carga apagada (si el rango real de luminosidad está fuera de 5-2.000lux)



El detector pasa a modo AUTO

FIG.10-C

4.4 Función de dos niveles con el selector

Cuando termina el tiempo programado de retardo de apagado, el detector pasa a modo standby:

- Gire el selector STBY% hacia la derecha (STBY=∞) para activar la función de dos niveles, la iluminación de la carga se regulará al valor programado. Durante este periodo, si no se detecta movimiento, el detector seguirá mostrando el nivel de luz ambiente:

Si éste es superior al valor lux programado de apagado durante 5min:
La carga quedará apagada obligatoriamente.

Si el nivel es inferior al programado de apagado en lux:
El detector pasa de nuevo a modo standby, durante el cual, si se detecta cualquier movimiento, la carga se encenderá al 100%. Nota: el valor lux de apagado es válido sólo cuando el selector STBY% está posicionado a la derecha del todo (STBY = ∞).

- Gire el selector STBY% hacia la izquierda (STBY% = 5min) para activar la función de dos niveles, la iluminación de la carga se regulará al valor programado durante 5min y luego se apagará automáticamente (Nota: el tiempo de retardo puede ajustarse a 10min ó 15min con el control remoto).
- Posicione el selector STBY% en OFF para desactivar la función de dos niveles; la carga permanecerá apagada en modo standby.

4.5 Empleo de la visera para la lente

4.5.1 El electra e10 viene de serie con dos viseras para enmascarar parte de la lente y acotar la zona de detección. Cada visera se compone de dos capas (capa A/capa B), cada una con 4 segmentos pequeños, cada uno de ellos de 45° de ángulo de cobertura. Por ejemplo, instale el detector a 2,5m de altura, el detector cubre un área circular de 1m de diámetro si se ha cubierto toda la lente con las dos viseras completas, o hasta 4m Ø si sólo se emplea la capa A de las viseras, o hasta 6m Ø si no se pone visera alguna.

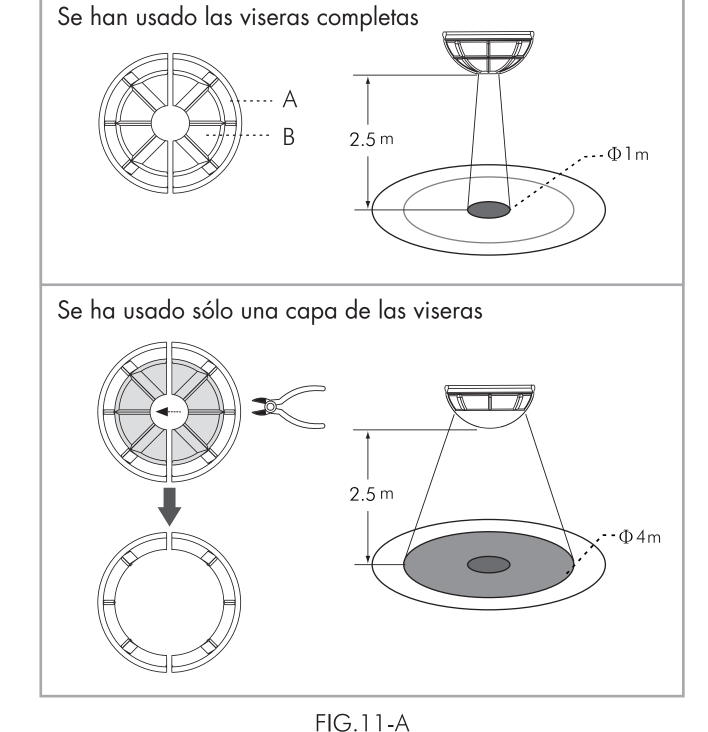


FIG.11-A

Instalación sin viseras en la lente

2.5 m

Φ6m

Se ha cortado un segmento de una visera

2.5 m

Φ6m
Φ4m
Φ1m

45°

FIG.11-B

- La parte sombreada en las FIG.11-A y FIG.11-B es el área de detección resultante del empleo de las viseras o parte de ellas.

4.5.2 Montaje de las viseras: hay un gancho circular en la parte trasera del aro del detector y la visera está diseñada con un surco de canal semicircular. Cada visera puede fijarse al aro ajustando el surco en el gancho circular (ver FIG.12).

FIG.12

4.6 Test de movimiento

La razón para realizar un test de movimiento es comprobar y ajustar el área de detección. Posicione el selector Time en modo "Test" y camine por la zona de detección; el ajuste Lux está desactivado en este modo.

NOTA

El detector tarda aprox. 30seg en calentar desde que recibe tensión, a continuación el detector empieza a trabajar con normalidad y puede llevarse a cabo el test de movimiento.

FIG.13

4.6.1 Procedimiento de test del electra e10

4.6.1.1 La persona que realice el test debe encontrarse dentro del alcance del detector
4.6.1.2 Desconecte el suministro eléctrico
4.6.1.3 El detector tarda aprox. 30seg en calentar, con la carga y el LED encendidos, luego apaga tras el tiempo de calentamiento
4.6.1.4 Camine transversalmente al detector hasta que el Led se encienda durante 2seg. Luego se apaga, el siguiente ciclo debe ser a intervalos de 2seg (ver FIG.13)
4.6.1.5 Instale las viseras si desea acotar la zona de detección
4.6.1.6 Repita los pasos 4.6.1.4 y 4.6.1.5 hasta conseguir la instalación deseada

5 SOLUCIÓN A PROBLEMAS FRECUENTES

Cuando algo no va bien en el funcionamiento del electra e10, por favor compruebe que no se trata de alguno de los problemas de ese listado, que a veces son de solución muy sencilla.

Problema	Causa posible	Solución sugerida
La carga no enciende	1. No hay suministro eléctrico 2. Cableado incorrecto 3. Ajuste incorrecto del selector Lux 4. Carga defectuosa	1. Conecte el suministro 2. Conecte los cables como se indica en los esquemas (ver FIG.5 y FIG.6) 3. Ajuste el selector Lux a "☾☼" para comprobar si la carga enciende o no 4. Sustituya la lámpara
La carga no apaga	1. Ajuste incorrecto del selector Time 2. El sensor detecta movimiento 3. Cableado incorrecto	1. Ajuste el selector Time a temporización más corta y compruebe si apaga 2. Salga del área de detección durante el test de movimiento 3. Conecte los cables como se indica en los esquemas (ver FIG.5 y FIG.6)
El LED no enciende	1. El selector Time no está en posición "Test" 2. Se haya fuera del área de detección	1. Situar el selector Time en posición "Test" y comprobar si enciende el LED 2. Camine dentro del área de detección (Ø 6m)
Problemas con la función dimmer	1. Cableado incorrecto 2. Reactancia electrónica regulable o driver de leds defectuosos 3. Conexión incorrecta de fase "+". "–" (1-10V CC)	1. Conecte los cables como se indica en los esquemas (ver FIG.5 y FIG.6) 2. Sustituya la reactancia electrónica o drivers de leds 3. Conecte "+", "–" según se indica en los esquemas (ver FIG.5 y FIG.6)
Maniobras Intempes-tivas	Puede haber fuentes de calor, objetos muy brillantes u objetos en movimiento dentro del alcance del detector	Evitar instalar el detector cerca de fuentes de calor como aire acondicionado, convectores o superficies brillantes. Y comprobar que no hay objetos móviles frente al detector, dentro de su alcance

6 ACCESORIOS OPCIONALES

6.1 Se recomienda adquirir nuestro control remoto de alta calidad electra e10.i para facilitar la programación del detector electra e10 e incluso poder realizar un mayor número de ajustes.

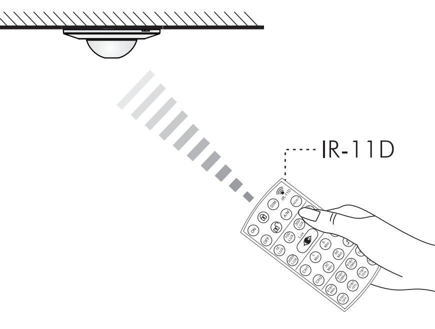


FIG.14

6.2 Funciones del control remoto electra e10.i:

Tecla	Función
ON	• Presionando la tecla "(ON)", la carga conectada al detector quedará encendida durante 8 horas. • La carga se apagará después de 8 horas y el detector volverá a modo automático. Al presionar de nuevo la tecla "(ON)" se cancela el modo "encendido 8 horas" y el detector vuelve a modo automático. Interrumpiendo la alimentación del detector durante 5seg también vuelve a modo automático. • La carga I (CH1) puede apagarse también pulsando la tecla "(OFF)" durante el encendido permanente.
OFF	**Para apagar la carga I (CH1) durante 8 horas** • Presionando la tecla "(OFF)", la carga conectada al detector quedará apagada durante 8 horas. • El detector volverá a modo automático después de 8 horas. Al presionar la tecla "(OFF)" de nuevo se cancela el modo "apagado 8 horas" y el detector vuelve a modo automático. Interrumpiendo la alimentación del detector durante 5seg también vuelve a modo automático. • La carga I (CH1) puede encenderse también pulsando la tecla "(ON)" durante el apagado permanente.
(bloqueo)	**Para bloquear las teclas del electra e10.i** Pulsando la tecla "(bloqueo)", se bloquean todas las teclas del electra e10.i y no responderán al pulsarlas (excepto "(desbloqueo)", "(ON)", "(OFF)", "(A/M)", "(DIM)", "(ojo)").
(desbloqueo)	**Para desbloquear las teclas del electra e10.i** • Pulsando la tecla "(desbloqueo)", las teclas del electra e10.i se desbloquean. A continuación puede emplearse el control remoto para programar el detector. • Después de desbloquear el control remoto, el canal de actuación es CH1 (carga I). • El detector se bloquea automáticamente si no se actúa sobre él o no se presiona ninguna tecla del control remoto durante 5min.
DIM	**Para regular la intensidad lumínica** • El electra e10.i está bloqueado: Pulsar la tecla "(DIM)" para comenzar la regulación dimmer, luego presionar la tecla "(ojo)" para detenerla cuando el nivel de iluminación ambiente sea el deseado, pero el valor no se grabará en el detector, y volverá al valor almacenado anteriormente en el próximo encendido. • El electra e10.i no está bloqueado: Pulsar la tecla "(DIM)" para comenzar la regulación dimmer, luego presionar la tecla "(ojo)" para detenerla cuando el nivel de iluminación ambiente sea el deseado. En este caso el valor se grabará en el detector, y volverá a él automáticamente en el próximo encendido.
A/M	**Esta tecla no tiene aplicación para el electra e10**
RESET	**Para reiniciar los ajustes del detector** Al pulsar la tecla "(RESET)" enfocando al detector, todos los ajustes realizados con el control remoto se borrarán y quedarán en vigor los de los selectores del propio detector.
MEMO	**Los ajustes realizados en un detector pueden almacenarse en el control remoto y transferirse a otro detector** 1. Ajuste los valores deseados de nivel luminoso (Lux), retardo (Time), STBY y STBY% en un detector, empleando el control remoto. 2. A continuación, pulsar la tecla "(MEMO)" durante aprox. 3seg enfocando al detector, los valores Lux, Time, STBY y STBY% se grabarán en el control remoto. El detector confirma este proceso parpadeando el LED. 3. Al pulsar la tecla "(MEMO)" de nuevo durante aprox. 1seg enfocando a otro detector, los ajustes almacenados se duplican en este otro equipo. 4. Pueden transferirse los ajustes almacenados a tantos detectores como se desee repitiendo el paso n° 3. Si no hay ajustes guardados en el control remoto, el detector no reaccionará a esta operación. 5. Si se saca la batería del control remoto durante más de 5seg o se pulsa la tecla RESET, todos los ajustes almacenados en el controlador se borrarán.
10 Lux ~ 2000 Lux	**Para ajustar los valores de nivel lumínico (Lux)** Pulsando estas teclas, el umbral de nivel luminoso se ajusta en el detector de presencia para encender la carga conectada. La carga II (CH2) es independiente del nivel luminoso.
(ojo)	**Para leer el valor lumínico ambiente real** El valor lumínico ambiente real puede ser leído por el control remoto y establecido como umbral para encender la carga conectada al detector, en caso que los valores Lux proporcionados no se ajusten a las necesidades del usuario. Pasos a seguir: Pulsar la tecla "(ojo)" hasta que empiece a parpadear el LED rojo del detector al entrar en modo aprendizaje; el tiempo de aprendizaje es de 10seg. El valor lumínico ambiental real se graba en elcontrolador y esta operación es confirmada por el LED del detector y por la carga al encenderse durante 5seg para luego apagarse. A continuación vuelve a modo automático. **Nota:** Si el valor lumínico ambiental está fuera del rango 10-2.000Lux, el detector intentará leer el valor durante 10seg, a continuación el LED parpadeará rápidamente durante 5seg y el valor que se almacenará serán 10 ó 2.000 Lux dependiendo de si había muy poca o mucha luz.

Tecla	Función
CH1 CH2	**Selección de carga I (CH1) o carga II (CH2)** • Pulsando "(CH1)" en modo desbloqueado se selecciona la carga I (CH1) para los posteriores ajustes. • Pulsando "(CH2)" en modo desbloqueado se selecciona la carga II (CH2) para los posteriores ajustes. • Los ajustes para la carga II (CH2) no pueden realizarse si el modelo de detector es de un solo canal.
1 Min. ~ 60 Min.	**Ajuste del retardo de apagado para la carga I (CH1)/ carga II (CH2)** En modo desbloqueado, presionar primero las teclas "(CH1)" o "(CH2)" para definir el canal sobre el que se va a actuar. Pulsar a continuación estas teclas para ajustar el retardo de apagado para a carga I o la carga II.
(impulso)	**Modo impulso corto** • En modo desbloqueado, pulsar las teclas "(CH1)" y "(impulso)" sucesivamente para pasar la carga I a modo impulso. Mientras el detector se encuentre en este modo, al detectar movimiento, la carga se encenderá 1seg y se apagará 9seg a intervalos sucesivos. El detector tendrá en cuenta el valor lumínico Lux ajustado. • En modo desbloqueado, presionar las teclas "(CH2)" y "(impulso)" sucesivamente para pasar la carga II a modo impulso. Mientras el detector se encuentre en este modo, al detectar movimiento, la carga se encenderá 5seg y se apagará 5seg a intervalos sucesivos, independientemente del valor lumínico ambiente.
TEST	**Modo Test** • Al pulsar la tecla "(TEST)" el detector entra en modo Test y lo confirma parpadeando el LED durante 2seg. Al caminar por la zona de detección tanto la carga I como el LED del detector se encienden durante 2seg, cuando el sensor detecta movimiento (reacciona independientemente del valor lumínico ambiente). • La carga II (CH2) no reacciona en modo Test.
STBY 5Min STBY 10Min STBY 15Min	**Ajuste del retardo de encendido en modo Standby** • Pulsando la tecla correspondiente en modo desbloqueado, se ajusta el valor del retardo al encendido desde modo standby. • El valor ajustado es válido sólo para la carga I (CH1).
STBY OFF	**Apagado de la carga I (CH1) en modo Standby** • Al presionar la tecla "(STBY OFF)" en modo desbloqueado, la carga permanecerá apagada cuando el detector esté en modo standby. • El valor ajustado es válido sólo para la carga I (CH1).
STBY 10% STBY 20% STBY 30%	**Ajuste de iluminación de la carga en modo Standby** • Pulsando la tecla correspondiente en modo desbloqueado se ajusta el valor luminoso de encendido de la carga cuando el detector está en modo standby. • El valor ajustado es válido sólo para la carga I (CH1).

6.3 Solución a problemas frecuentes del control remoto electra e10.i

Cuando algo no va bien en el funcionamiento del control remoto electra e10.i, por favor compruebe que no se trata de alguno de los problemas de ese listado, que a veces son de solución muy sencilla.

Problema	Causa posible	Solución sugerida
El detector no recibe la señal del control remoto	1. La distancia entre el control remoto y el detector es excesiva 2. Batería baja 3. El detector no trabaja correctamente	1. Trabaje dentro del rango de transmisión del control remoto (<10m) y enfoque el electra e10.i directamente hacia el detector 2. Sustituya las baterías 3. Compruebe el fallo del detector, a continuación consulte la sección "solución a problemas frecuentes" de este manual para solucionarlo
No hay señal	1. Batería baja 2. Se están pulsando dos teclas a la vez 3. No se ha retirado el film protector de las baterías	1. Sustituya las baterías 2. Pulsar sólo una tecla cada vez 3. Retirar el film protector de las baterías
Falla la transmisión de señal	En modo bloqueado	Desbloquear el electra e10.i



guijarro

c/ Isaac Peral, 6
Pol. Ind. Ntra. Sra. de Butarque
28914 Leganés (Madrid)
Telf.: 91 649 37 99
info@guijarrohermanos.es

www.guijarrohermanos.es